

ДО
ИНЖ.ДИМИТЪР ИЛИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ХАСКОВО
6300 гр. Хасково
Ул. “Добруджа“ №14

И С К А Н Е

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО)
(съдържащо информацията съгласно чл.8а, ал.1 и ал.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми)

**от Илия Гърков – Изпълнителен директор на „Дънди Прешъс Металс
Крумовград“ ЕАД**

(име, фирма, длъжност)

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка за

***Специализиран подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ)
с цел промяна на предназначението на поземлени имоти, с кадастрални
идентификатори 66716.10.97, 66716.10.98, 66716.10.99, 66716.503.22, 66716.503.23,
66716.503.24, 66716.503.25, 66716.503.26, 66716.503.27, по КККР на с. Скалак, общ.
Крумовград, област Кърджали***

Във връзка с това и в изпълнение на Вашите изисквания, поставени в писмо с изх. № ПД-771/20.08.2019 г., предоставям следната информация по чл. 8а, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1. Информация за възложителя на ПУП-ПЗ (орган или оправомощено по закон трето лице):

Име: „ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС КРУМОВГРАД“ ЕАД; ЕИК 122054432

Пълен пощенски адрес: 6900 Крумовград, ул. „Христо Ботев“ №1

Телефон/факс/ел. поща (e-mail):

Тел.: +359 2 9301500

Факс: +359 2 93015953

Ел. поща (e-mail): Ivan.T.Ivanov@dundeprecious.com

Лице за връзка:

Иван Иванов – Отговорник „Разрешителен режим“

Пълен пощенски адрес: ул. “Христо Ботев“ №1, 6900 Крумовград

Ел. поща (e-mail): Ivan.T.Ivanov@dundeprecious.com

Тел.: 0887 344 664 / 03641 68 00

Факс: 03641 7093

2. Обща информация за предложения ПУП-ПЗ

а) Основание за изготвяне на ПУП-ПЗ - нормативен или административен акт

На основание Решение на Министерски съвет № 87 от 11.02.2011г. за предоставяне на концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 1 от Закона за подземните богатства - метални полезни изкопаеми - златосъдържащи руди, от находище "Хан Крум" - участъци "Ада тепе", "Къпел", "Къклица", "Скалак", "Зона Синап" и "Сърнак", разположено в землищата на с. Гулия, с. Дъждовник, с. Звънарка, с. Къклица, с. Малко Каменяне, с. Овчари и с. Сърнак, община Крумовград, област Кърджали на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД (ДМПК, Дружеството) (писмо от 04.10.2013г.), се налага изработването на специализиран подробен устройствен план – план за застрояване с цел промяна предназначението на гореописаните поземлени имоти, попадащи в горска територия - в урбанизирана територия за извършване на дейности по допроучване в границите на находище „Хан Крум“, съгласно чл. 73, ал. 1, т.1 и т.2 от Закона за горите. Дейностите по допроучване са определени като част от добива на подземни богатства, съгласно становище на Министерство на енергетиката, предоставено ни от Изпълнителна агенция по горите в едно с указания за приложимата процедура.

Във връзка с изпълнение на дейности по допроучване на находище „ХАН КРУМ“ – УЧАСТЪК „ЗОНА СИНАП“, е предвидено бъдещо временно изграждане на сондажни площадки и пътища за достъп към тях за извършване на сондажни дейности.

По възлагане на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД е изготвено задание за проектиране съгласно изискванията на чл.125, във връзка с чл. 124а, ал. 1, ал. 5 и ал. 7 и чл. 54, ал. 6 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) с цел създаване, обявяване и одобряване на специализиран подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП - ПЗ) за поземлени имоти с кадастрални идентификатори 66716.10.97, 66716.10.98, 66716.10.99, 66716.503.22, 66716.503.23, 66716.503.24, 66716.503.25, 66716.503.26, 66716.503.27, по КККР на с. Скалак, общ. Крумовград, обл. Кърджали.

б) Период на действие и етапи на изпълнение на плана

Срокът за изпълнение на проекта на специализиран ПУП - ПЗ е един месец след представяне на становище от кмета на община Крумовград и разрешение по чл. 124а, ал. 1 от ЗУТ от общинския съвет на община Крумовград и становище за предварително съгласуване на промяна на предназначението на имотите от Регионална Дирекция по горите гр. Кърджали.

След приемането на ПУП-ПЗ не се ограничава периода на действието му. Той може да бъде променян единствено в случаите, посочени в Закона за устройство на територията, по искане на възложителя и след провеждане на съответната регламентирана със закона процедура.

в) Териториален обхват (транснационален, национален, регионален, областен, общински, за по-малки територии) с посочване на съответните области и общини

Разглежданата територия, обхваната от ПУП-ПЗ, изцяло се намира в землището на с. Скалак, общ. Крумовград, обл. Кърджали.

Всички процедури по одобряване на плана съгласно ЗУТ са в компетенциите на Община Крумовград.

Проектът на специализиран ПУП-ПЗ обхваща поземлени имоти с кад. идентификатори 66716.10.97, 66716.10.98, 66716.10.99, 66716.503.22, 66716.503.23, 66716.503.24, 66716.503.25, 66716.503.26, 66716.503.27, по КККР на с. Скалак, общ. Крумовград, обл. Кърджали и отговаря на изискванията на ЗУТ и Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените планове.

Поземлени имоти с кад. идентификатори 66716.10.97, 66716.10.98, 66716.10.99, 66716.503.22, 66716.503.23, 66716.503.24, 66716.503.25, 66716.503.26, 66716.503.27 са ново образували се имоти от поземлени имоти с идентификатори 66716.10.76 и 66716.503.21.

В ***Приложение № 1*** са представени документи за делба на поземлен имот с идентификатор 66716.10.76 и 66716.503.21, по кадастралната карта и кадастралните регистри за неурбанизирана територия на с. Сърнак, община Крумовград, област Кърджали.

В приложените документи за делба на имоти с идентификатори 66716.10.76 и 66716.503.21 подробно са представени данни за засегнатите имоти, вкл. координатен и кадастрален регистър съдържащ информация за вида на имотите, начин на трайно предназначение, местност, категория на земята, площ на имота, вид на собствеността и др.

г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ)

Имотите, попадащи в обхвата на ПУП-ПЗ не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, но попадат в обхвата на защитена зона BG0001032 „Родопи - Източни“, приета с МС с Решение №122/02.03.2007 г. за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна Според Единната информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, в имотите предмет на ПУП-ПЗ няма установени природни местообитания предмет на опазване в защитена зона BG0001032 „Родопи - Източни“.

Най-близката защитена територия е Природна забележителност (ПЗ) „Находище на Градински чай - м. Дайма“, отстояща на над 2 км западно от участък „Синап“ (Фигура 1).

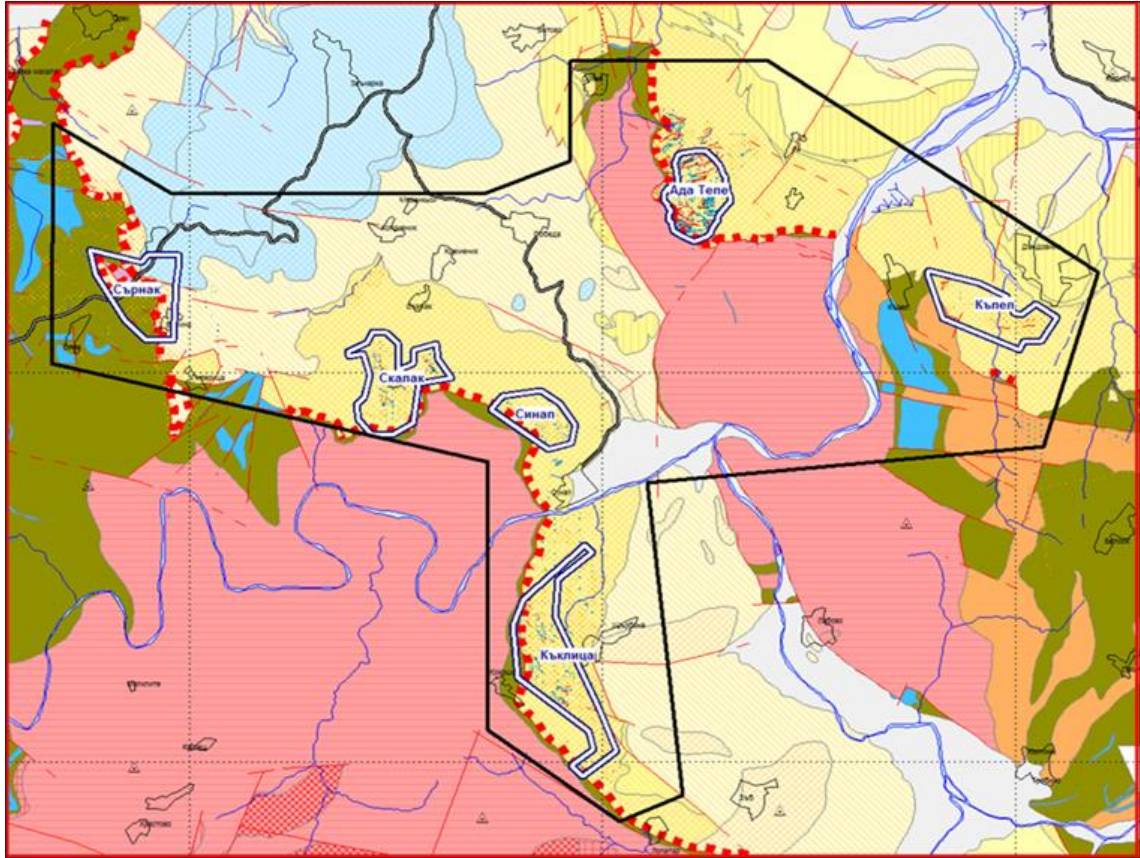


Фигура 1: Местоположение на участък Синап спрямо ПЗ „Находище на Градински чай - м. Дайма“.

д) Основни цели на ПУП-ПЗ

Основната цел на специализиран ПУП-ПЗ обхващащ поземлени имоти с кад. идентификатори 66716.10.97, 66716.10.98, 66716.10.99, 66716.503.22, 66716.503.23, 66716.503.24, 66716.503.25, 66716.503.26, 66716.503.27 по КККР на с. Скалак, общ. Крумовград, обл. Кърджали са планирани сондажни дейности за допроучване на участък „Синап“, който е част от находище „Хан Крум“ на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД, като изцяло попада в териториалния обхват на община Крумовград, област Кърджали.

На следващата фигура находище „Хан Крум“ е представено информативно, с цел онагледяване на неговото местоположение, в рамките на концесионната площ.



Фигура 2: Контур на участъците на находище „Хан Крум“ в рамките на концесионната площ

е) Финансиране на ПУП-ПЗ (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)

Финансирането на реализацията на ПУП-ПЗ ще бъде изцяло за сметка на възложителя “ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС КРУМОВГРАД” ЕАД.

ж) Срокове и етапи на изготвянето на ПУП-ПЗ и наличие (нормативно регламентирано) на изискване за обществено обсъждане или друга процедурна форма за участие на обществеността

Проектът на ПУП-ПЗ ще бъде разработен едноетапно, като разработката ще бъде окомплектована в пет екземпляра.

3. Информация за органа, отговорен за прилагането на плана/програмата

За прилагането на ПУП-ПЗ, отговорен е възложителят “ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС КРУМОВГРАД” ЕАД. Контролът върху прилагането на ПУП-ПЗ се осъществява от община Крумовград.

4. Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на ПУП-ПЗ

Орган, отговорен за одобряването на ПУП е Общински съвет на община Крумовград.

Приложение:

А. Информация по чл. 8а, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1. Характеристика на ПУП-ПЗ относно:

*а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото им разрешаване или одобряване по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия **

**/за устройствените схеми и планове не се прилага информация по т.1.1.А/*

б) мястото на предлагания план в цялостния процес или йерархия на планиране и степен, до която планът влияе върху други планове и програми:

Община Крумовград няма влязъл в сила ОУП. Територията, предмет на ПУП-ПЗ не попада в обхвата на одобрен и влязъл в сила ОУП. По тази причина настоящия ПУП-ПЗ не попада в зависимост с планове от по-високо йерархично ниво на планиране. ПУП-ПЗ не влиза в противоречие с други планове и програми.

в) значение на плана за интегрирането на екологичните съображения, особено с оглед насърчаването на устойчиво развитие:

Специализиран подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) с цел промяна на предназначението на поземлени имоти, с кадастрални идентификатори 66716.10.97, 66716.10.98, 66716.10.99, 66716.503.22, 66716.503.23, 66716.503.24, 66716.503.25, 66716.503.26, 66716.503.27, по КККР на с. Скалак, общ. Крумовград, област Кърджали е свързано с допроучване на сондажни дейности в концесионната площ от находище „Хан Крум“ – участък „Зона Синап“, което от своя страна е свързано индиректно с насърчаването на устойчивото развитие в района.

Към настоящия момент се осъществява добив на руда само от участък „Ада Тепе“ на находище „Хан Крум“, дейностите по допроучване на останалите участъци, включително участък Синап ще допринесат значително за устойчив икономически растеж, заетост и балансирано развитие на общината и подобряване условията на живот на хората, като целят откриване на перспектива за по-голям икономически растеж и създаване на допълнителни работни места.

г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:

Реализирането на плана не е свързан с екологични проблеми.

д) значение на плана/програмата за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда:

Реализирането на плана съответства на основни принципи на общностното законодателство в областта на околната среда. Имотите, които ще бъдат засегнати за реализиране на ПУП-ПЗ не представляват част от естествени, природни, ценни ландшафти със значение за общността.

Сондажните площадки не са строеж по смисъла на Закона за устройство на територията.

е) наличие на алтернативи:

Съгласно указанията на Изпълнителната агенция по горите, приложимата законова процедура за осъществяване на дейности по допроучване в имоти в горски територии, попадащи в границите на находище „Хан Крум“ е промяна на предназначението, съгласно изискванията на чл. 73, ал. 1, т.1. и 2 от ЗГ. Предвид тези указания не са налице алтернативи.

2. Обосновка на конкретната необходимост от изготвянето на ПУП-ПЗ:

Основната дейност на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД включва добив и преработка на златно-сребърни руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“.

Обект „Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“, гр. Крумовград“ се намира на около 310 км югоизточно от гр.София и на около 3 км южно от гр. Крумовград.

Основната цел на Специализираният подробен устройствен план – План за застрояване на поземлените имоти в находище „Хан Крум“, участък Синап“ е промяна на предназначението на имоти в горски територии необходими за извършване на сондажни дейности за допроучване и оценка на златосъдържащи руди през 2019 година. Дейностите по допроучване, които следва да се извършат след промяна на предназначение на имотите са заложи в Годишния работен проект за допроучване на находище „Хан Крум: за 2019 г. и са съгласувани от Министерство на енергетиката.

3. Информация за планове и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложения ПУП-ПЗ, включително и за извършени ЕО или ОВОС:

Към настоящият момент Дружеството има текуща процедура пред МОСВ за съгласуване на годишен работен проект за 2019 за провеждане на допълнителни проучвателни дейности за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в границите на концесионна площ на находище „Хан Крум“, община Крумовград, обл. Кърджали.

3.1. Стратегии, планове и програми

➤ Общински план за развитие на община Крумовград за периода 2014-2020

Общинският план за развитие на община Крумовград за периода 2014-2020 г. е основополагащ стратегически документ, който е и важен инструмент при формирането и провеждането на устойчиво и балансирано местно развитие на територията на общината, който се разработва в съответствие с предвижданията на Областната стратегия за развитие на област Кърджали за периода 2014-2020 г.

Общинският план за развитие (ОПР) определя средносрочните цели и

приоритети за развитие и се изготвя като отворен документ, с оглед на предизвикателствата пред националното развитие и евентуалните промени в икономическата, нормативна и социална среда.

При изготвянето на плана са отчетени принципите на партньорство с гражданите и бизнеса, прозрачност при осъществяване на планирането, финансирането, програмирането, наблюдението и оценката за постигане на целите в общината и допълване на финансирането от публични източници, равните възможности и устойчивото развитие.

Област Кърджали е богата на полезни изкопаеми. Със значителни залежи на такива разполагат общините Кърджали, Момчилград, Ардино и Джебел.

Находище на злато е открито в м. Ада тепе в близост до гр. Крумовград, като според експертни оценки запасите от златна руда са между 28-32 тона с високо процентно съдържание.

Тъй като промяната на предназначението на имотите няма да доведе до значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве, не е необходимо включването на изрични мерки за опазване на околната среда и човешкото здраве.

3.2. Инвестиционни предложения и подробни устройствени планове, свързани с предложения ПУП-ПЗ

Към момента, в имотите, предмет на ПУП-ПЗ няма заявени инвестиционни предложения или инициирани подробни устройствени планове, освен настоящия ПУП-ПЗ.

4. Характеристики на последиците и на пространството, което е вероятно да бъде засегнато, като се отчитат по-специално:

а) вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:

При промяна предназначението на ПУП-ПЗ с цел допроучване на сондажни дейности, не се очакват нови вредни въздействия върху компонентите на околната среда. При геолого-допроучвателните работи, не се предвиждат дейности, които водят до наднормено ниво на шум и вибрации.

б) кумулативните въздействия:

Промяната предназначенията на ПУП-ПЗ, с цел допроучване на сондажни дейности няма да окаже отрицателно кумулативно въздействие на територията на село Скалак.

в) трансграничното въздействие:

Промяната предназначенията на ПУП-ПЗ с цел допроучване на сондажни дейности няма да окаже трансгранично въздействие.

г) рисковете за човешкото здраве или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последствията (географски район и брой население, които е вероятно да бъдат засегнати)

Действията на Дружеството по опазване на околната среда отговарят на изискванията на българското законодателство. Една от целите на Дружеството по

опазване на околната среда е да осигури съответната информация относно екологичното състояние на повърхностните и подземните води, качеството на въздуха, шума, управлението на отпадъците, здравословните и безопасни условия на труд.

Основните цели на провежданата от Дружеството политика за опазване на околната среда са:

- Идентифициране аспектите и въздействията от проучвателната дейност върху околната среда;
- Осъществяване превантивен контрол с цел своевременно минимизиране или елиминиране замърсяванията на околната среда;
- Предоставяне информация на държавните органи и заинтересуваните лица относно въпроси, свързани с околната среда.

Възприетият методически комплекс при прокарване на сондажи нарушава околната среда само временно, в малки локални площи и в рамките на необходимото технологично време за тяхното прокарване, опробване и рекултивация.

Водите

Обектът попада в Източно-беломорския район за управление на водите, с център гр. Пловдив.

Повърхностни и подземни води

Участък „Синап“ попада в повърхностно водно тяло река „Крумовица и притоци“ с код BG3AR200R009 и в подземно водно тяло „Пукнатинни води – Източно Родопски комплекс“ с код BG3G000PtPg049.

Водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване

Най-близо разположената Санитарно-охранителна зона е „СОЗ около ШК в терасата на р. Кесебир ПБВ „Предприятие за преработка на златосъдържаща руда за Ада тепе, находище „Хан Крум“, учредена със Заповед № СОЗ-А- 294/10.06.2015 г. се намира на 398 м от участък „Синап“.

Разглежданият ПУП-ПЗ не засяга водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване, нито санитарно-охранителни зони.

Очаквано въздействие върху водите:

Потенциален източник на замърсяване на водите са горивата, смазки, масла и други реагенти, използвани за леки превозни средства, камиони, преносими или неподвижни инсталации (като например сондажно оборудване), както и в процеса на сондиране. Всички горива и масла, и техните отпадъчни продукти, използвани на мястото на работа, са надлежно съхранявани и третирани, и впоследствие отстранявани в съответствие с разпоредбите за работа с отпадъци.

Промивната течност, която се използва в процеса на сондирането е вода с примес при необходимост от бентонитова глина, поради което образуваните шламове не замърсяват с опасни вещества. Те съдържат същите минерали, които са представени в скалите на сондажния разрез. Промивната течност по време на сондажния процес

циркулира в затворен технологичен цикъл. Отделянето на твърдата фаза, резултат от сондирането се извършва чрез утаяване в утаечни ями, разположени на сондажните площадки. След приключване работата на сондажа утаечните ями се рекултивират. При реализиране на технологичните решения промивните води при сондирането няма да замърсяват околната среда в района на работната площадка.

Геоложки строеж и тектонска характеристика на района

Скалите, които изграждат района, са представени от метаморфни и седиментни скали във възрастов диапазон докамбрий-кватернер. Те се отделят в два ясно разграничени във времето структурни комплекса:

- допалеогенски метаморфен комплекс (фундамент) и
- палеогенски вулcano-седиментен комплекс /Горанов, А. И др., 1995./

Метаморфният фундамент се разкрива в издигнатите блокове и куполи, а седиментно-вулканогенните комплекси – в наложените понижения. Допалеогенският метаморфен комплекс се разкрива в южната част на участък Скалак. Той оформя рамката на удълженото в югоизточна посока грабеновидно понижение, запълнено с палеогенски седименти - Лудетински грабен /Георгиев, Вл.2012/.

Допалеогенски комплекс

При характеризиране на разреза на метаморфните скали е използван литотектонския подход /Бонев,Н., 1996, Саров и др., 2002/. В него ясно се разграничават две метаморфни единици - гнайсово-мигматитов комплекс и пъстър метаморфен комплекс, които се различават съществено по скален състав, особености на изграждащите ги протолити, степен на метаморфни изменения, структурна и тектонска позиция. В долината на р. Кесебир тези две скални последователности изграждат удължен купол, изтеглен в направление СИ-ЮЗ до ССИ-ЮЮЗ. Скалите на гнайсово-мигматитовия комплекс изграждат осовите ядрени части на Кесебирския купол и могат да се характеризират като „долна“ литотектонска единица. В мантията на тази структура се разкриват материалите на пъстрия метаморфен комплекс, които представляват „горната“ литотектонска единица на областта /Бонев, Н., 1996/. Характерът и особеностите на границата между двете скални последователности, е интерпретирана като разлом на отделяне (Bonev, 2002), който ограничава ядрото от мантията на Кесебирския купол.

Гнайсово-мигматитов комплекс

Скалните разновидности, които изграждат гнайсово-мигматитовия комплекс включва разнообразни по текстурни и структурни особености ортометаморфити. Сред тях се отделят едропорфирни по К-фелдшпат метагранити, равномернозърнести и дребноочни ортогнайси, аплитовидни гнайси и левкократни гранити, асоцииращи на различни стратиграфски нива с тела и пакети от мигматити, двуслюдени гнайси и шисти. Всички скални разновидности са нашистени и засегнати от метаморфни изменения в амфиболитов фациес. Метагранитите са внедрени сред гнайси и шисти, установяващи се като прекъсната ивица около тях/Георгиев, Вл., 2012/.

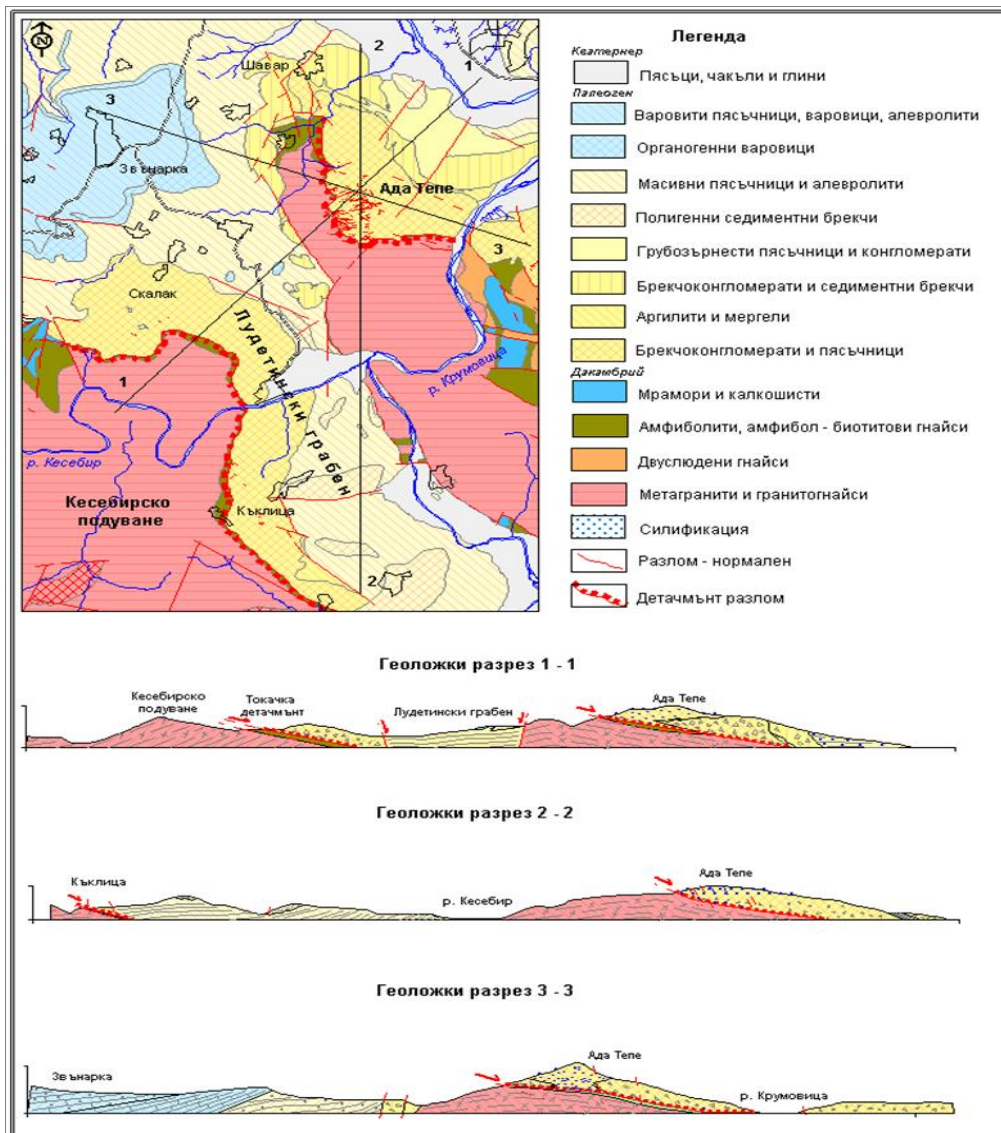
Пъстър метаморфен комплекс

Тези скали изграждат рамката на Кесебирския купол, подложени са на интензивна тектонска обработка и в голямата си част са тектонизирани и милонитизирани. Тази

литоложка единица е обединена под името пъстър метаморфен комплекс /горна литотектонска единица/. На различни нива в нея са включени тела от ултрабазити - фрагменти от офиолитова асоциация /Kolcheva, K., Eskenazy, G., 1988/. Скалите, изграждащи тази метаморфна последователност представляват незакономерно редуване на пара- и ортоамфиболити, разнообразни (биотитови, мусковитови, двуслюдени, амфибол-биотитови) пара- и ортогнайси, шисти с или без гранат и кианит, мрамори и калкошисти и др.

Особеностите в състава на скалите от този комплекс, насочват към присъствието в неговия разрез на разнообразни седименти, засегнати от метаморфни изменения в амфиболитов фациес. Протолитите вероятно са представени от карбонатни, глинесто-карбонатни, пелитови и псамитни скали.

През късния етап на екстензия, става ексхумация на метаморфните ядрени комплекси /47-34,5 Ma/ Peytcheva et al., 2000; Ovcharova et al., 2003; Овчарова, 2005/. По периферията на отделните куполи се налагат понижения. Тяхното формиране започва още през палеоцена, преди окончателната ексхумация на ядрените комплекси /Georgiev, V., 2005/.



Фигура 3: Геоложка карта с геоложки разрезни на района на Крумовград, Източни Родопи /Желев, Д., 2003/

Представи за стратиграфията на палеогенската покривка

Върху високостепенните метаморфити се разполагат трансгресивно или лимитирани от разломни нарушения седименти, вулканити и вулканокластити с мастрихт-палеоценска, горноеоценска и олигоценска възраст, изпълващи наложени понижения с различен характер и размери /Georgiev, V., 2012/. В основата на палеогенския разрез груботеригенните отложения са обособени в самостоятелна единица - Крумовградска група (Goranov, A., Atanasov, G., 1992) с флористично определена мастрихт-палеоценска възраст. Трансгресивно върху скалите на *Крумовградската група* или направо над метаморфитите от подложката се разполага горноеоценската част от палеогенския разрез, в която са отделени няколко нормално разположени или латерално заместващи се задруги (Goranov & Atanasov, 1989; Горанов и др. 1995) - *брекчоконгломератна, въгленосно-песъчлива и мергелно-варовикова*.

Токачки разлом и мастрихт-палеоценски седиментни скали

Контактът между слабо консолидираните седиментни скали и отдолу лежащите метаморфити е регионално развит полегат разлом на отделяне наречен от Бонев (1996), Токачки разлом на отделяне. Наклонът на разлома е приблизително 10^0 - 15^0 на север-североизток. Той се следи на повече от 40 км от Крумовград до българо-гръцката граница и е много добре разкрит в района западно от село Синап, южно от Ада тепе, десния бряг на р.Крумовица и др. /Марчев, П., Бонев, Н., Сингър, Б., 2003/. Трябва да се обърне внимание, че този контакт не навсякъде е проявен като detachment fault .

Крумовградска група

Крумовградската група е представена от отделни разкрития на теригенни палеоценски седименти в основата на пониженията /Atanasov, G., Goranov, A., 1984; Goranov, Atanasov, 1989, 1992; Боянов, Горанов, 1994, Горанов, Боянов, 1996/. Тази единица за пръв път е отделена в Крумовградската площ с въвеждането на две свити - Шаварска и Кандилска свита на Крумовградската група. Стратотиповата област се разполага в североизточните крайнини на Кесибирското подуване, южно от Крумовград. Определения на фосилна флора указват мастрихт-палеоценската възраст на тези седименти. В последствие Боянов и др. (1999), Dimitrova et al. (2001) разширяват и уточняват диапазона в границите горен палеоцен-(долен)-среден еоцен.

Седиментите се разполагат над метаморфния фундамент с трансгресивна и дискордантна граница. На места границата е тектонска по разломи на отделяне /detachment/. Покриват се също трансгресивно и дискордантно от виолетово-червения конгломерат или пясъчниците на горния еоцен /Георгиев, Вл., 2012/.

Седиментите на Крумовградската група са предимно груби, континентални, пролувиални отложения със слоеве от тъмносиви и черни глинести варовици, понякога с тънки пластове и лещи от въглища. Характерна особеност на групата е наличието на олистоплаки от гнайси, мрамори и гранити. В началото на разреза доминират груботеригенните скали на Шаварската свита / в югоизточната част на понижението/, а в по-високата преобладават песъчливите разновидности – Кандилската свита /Саров и др., 1996/.

Шаварската брекчова свита е представена главно от блокови, несортирани полигенни брекчи в алтернация с мергели, глинести варовици и пясъчници /Goranov, Atanasov, 1992/. Смесеният характер на седиментацията отлично илюстрира условията по периферията на зараждащата се депресия на север от Кесебирското подуване. Това са преобладаващо колувиално-срутищни, делувиални, пролувиални, пролувиално-алувиални и възможно лимнични седименти (въглища). Късовете са главно от амфиболити, мрамори и гнайси. Единствената непозната разновидност са червените кварцити, описани от Goranov and Atanasov (1992) в основата на палеогенския разрез, които са много характерен белег.

Сред тях често се установяват олистоплаки, изградени също от високостепенни метаморфни скали, като елемент на гравитачно приплъзване в прехода крехко-пластични – крехки отслоявания по периферията на екстензионните подувания. Общата дебелина на свитата е около 350 м. Шаварската брекчова свита на тази група е и основната рудовместваща среда на златосъдържащите минерализации.

Горноеоценски седиментни скали

Горноеоценските седиментни скали покриват мастрихт-палеоценските седименти с ъглово несъгласие или директно залягат върху метаморфните скали на фундамента. И при тях в основата се отлагат груботеригенни скали, а в по-високите части на разреза – главно пясъчливи разновидности или флишоподобни последователности. На места се установяват и рифови варовици, чиято дебелина достига до 50 и повече метра. Тези седименти първоначално се отлагат в континентални условия, а впоследствие – в плиткоморски.

Няколко свити са описани в района от Goranov (1995): (1) брекчо-конгломератна, (2) въгленосно-пясъчлива и (3) мергелно-варовита.

Брекчо-конгломератната задруга се разкрива във всички сондажи които са прокарани в Лудетинския грабен. Задругата заляга трансгресивно и дискордантно върху метаморфния фундамент или върху материалите на Крумовградска група. Задругата е изградена най-вече от хаотични, несортирани, слабоспоени до рахли, преимуществено полигенни разнокъсови брекчоконгломерати, конгломерати и в подчинено количество грубозърнести пясъчници. Характеризира се с неясна, груба слоистост и с характерно червено-виолетов цвят на матрикса и глазура на късовете. Скалите на задругата представляват елувиално-дезинтегрирани и делувиално-пролувиално преотложени материали с белези на латеритна кора в подчертано аридна обстановка. Късовете са от нискометаморфни /зеленошистен фациес/ и мисокометаморфни /амфиболитов фациес/ скали, гранити и кварц. Размерът на късовете достига до 1-2 м в диаметър. Матриксът е пясъчлив, по-рядко варовито-пясъчлив. Установява се тенденция към увеличаване на пясъчливата компонента в горните части на разреза. Дебелината на задругата варира от около 30 до 500 м, а може и повече.

Покрива се нормално и с преход от скалите на въгленосно-пясъчниковата задруга.

Въгленосно-пясъчливата задруга заема големи площи на изток от Крумовград и запълва Лудетинския грабен, където тя припокрива скалите на Крумовградската група или метаморфния фундамент. Главните разновидности са пясъчници, алтерниращи с подчинени конгломерати, мергели, глини и редки въглища. На изток и североизток от

асфалтовия път за с.Къклица, с неясен тектонски контакт се навлиза в горните части на разреза на тази задруга. Седиментите на тази задруга или както още се отбелязва като конгломерато-пясъчничково-въгленосна задруга /Саров и др., 2002/, покриват трансгресивно Крумовградската група и са в основата на същинското Източнородопско понижение. За района на Скалак, или в по-общ план, границата по южният борт на Лудетинския грабен е сравнително добре изяснена и е тектонска. Множество ъглови несъгласия в конгломератните слоеве подсказват, че главният източник на седиментен материал е бил на юг от Крумовград, най-вероятно Кесебирския купол. Общата дебелина на свитата е 200-500 м. Характерно е обща тенденция на седиментация с нарастване на варовития компонент нагоре в разреза. Мергелно-варовитата задруга заляга нормално с бърз литоложки преход върху въгленосно-песъчливата задруга. Тя се разкрива на север-североизток, извън участъка и се състои от алтерниращи пясъчници, песъчливи варовици и варовици.

Тектоника

В структурно-тектонски план площта попада в Югоизточнородопския блок на Родопския масив, фрагмент от обширния Източнородопски мегаблок (Яранов, 1960, Боянов и др., 1963, 1984, Боянов, Кожухаров, 1968), в Крумовградската зона на Момчилградското понижение. Тя има субмеридионална посока и се приема за интегрална част на Звездел-Крумовградската вулкано-тектонска структура. Зоната има ширина 8-10 км и дължина 15-30 км (Горанов и др., 1995). Посоката ѝ е почти меридионална.

Почвите

За позициониране на сондажната апаратура се подготвя сондажна площадка, върху която се разполага и спомагателното оборудване — метални съдове за вода, водни помпи, маркучи, временен склад за резервни части и инструменти.

Изграждането на сондажните площадки включва разчистване и подравняване на земната основа, като предварително се изземва хумусния слой и се депонира в непосредствена близост до площадките.

С техническа рекултивация след завършването на всеки сондаж работните площадки са подравнени и при необходимост затревени.

Маслата, нефтопродуктите и техните производни, които също са източник на замърсяване на почвите, са надлежно съхранявани в специални съдове поставени в обваловки, непозволяващи допускането на разливания.

Други отпадъци

Разработена е програма за управление на отпадъците при геоложките изследвания. Третирането на отпадъците – събиране, съхранение и транспортиране ще се извършва съгласно изискванията на българското законодателство, както и на европейските стандарти.

Събирането на отпадъците се извършва на работните площадки в контейнери или полиетиленови торби, които периодично ще се извозват.

Всички служители на изпълнителите се инструктирани с правилата за управление на отпадъците, в обекти на Дружеството.

Всички опасни отпадъци (като например батерии и акумулатори, отпадъчни масла, замърсени с масла почви, люминесцентни и живачни лампи, т. н.) се съхраняват в закрити и заградени складови площи в специализирани съдове. Съхраняването им се извършва временно до предаването им за преработка на фирми, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО. ДПМК поема отговорност за събирането и отстраняването на всички отпадъци от площта на детайлните геологопроучвателни работи, дори ако Дружеството или неговите подизпълнители не са генерирали част от отпадъците в района.

Атмосферен въздух (емисии)

По време на проучвателната дейност не се очаква негативно влияние върху атмосферния въздух в района. По тази причина не е необходимо извършване на мониторинг на въздуха.

Шум

Площадките за сондиране, които са единствения вероятен източник на шум. Когато сондирането е в близост до населените места е въведен специален режим на работа. Сондира се само през деня от 7.00 часа до 22.00 часа., а в почивните дни от 14.00 часа до 16.00 часа не се извършва сондиране.

При установяване на археологически обекти, исторически и културни паметници, проучвателните работи в площта се прекратяват временно и се уведомяват незабавно компетентните държавни органи.

Всички дейности на дружеството не само отговарят на нормите и стандартите, установени от българското законодателство, но и се придържа към добрите практики, прилагани в ЕС. Стриктното им прилагане от страна на ръководството и служителите на ДПМК, повиши стандартите, при които се изпълнява цялостната проучвателна програма на дружеството в България. За това говори и фактът, че от извършваните периодични проверки от съответните РИОСВ, до сега не са правени констатации за нарушения.

ДПМК се ангажира да оставя проучените площи в състояние възможно най-близко до първоначалното, в което са били в началото на геоложките проучвателни дейности.

Очаквано въздействие върху населението и човешкото здраве:

По време на геологопроучвателните дейности потенциалният здравен риск се отнася единствено за работещите на сондажните площадки, като същият е налице единствено при неспазване на правилата за хигиена и здравословни и безопасни условия на труд. Възможни са инциденти при неспазване на технология на изграждане на сондажите и работата със съответната техника и транспорт. Необходимо е да се спазват изискванията на безопасна работа, както и да се осъществява качествен контрол.

Не се очаква въздействие върху най-близко разположените населени места и (първите жилищни сгради са на отстояние над 1 км от сондажните площадки).

От геологопроучвателните работи, предмет на ПУП-ПЗ не се емитират вредни вещества, които да застрашат човешкото здраве.

д) очакваните неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 от ЗООС:

В изпълнение на изискванията в Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях и след подадено от Дружеството уведомление съгласно изискванията на чл.103 от ЗООС е направена класификация от МОСВ с писмо вх. № 0292/18.07.2019 г., следствие на която Дружеството не се класифицира като „предприятие и/или съоръжение с рисков потенциал“.

е) величината и пространственият обхват на въздействията (географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати):

Сондажни дейности са планирани за допроучване на участък „Синап“, който обхваща територия в границите на находище „Хан Крум“ на ДПМ Крумовград, като изцяло попада в териториалния обхват на село Скалак, община Крумовград, област Кърджали.

На фигура 4 е представен участък „Синап“ на находище „Хан Крум“, с цел онагледяване на неговото местоположение и разположението на най-близките къщи.



Фигура 4: Участък „Синап“, с цел онагледяване на неговото местоположение

ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство; превишението на стандартите за качество на околната среда или пределните стойности; интензивно земеползване):

На територията на поземлените имоти обект на промяна на предназначението, няма обекти на културно-историческото наследство, както и ценни и уязвими територии.

з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита:

Съгласно ландшафтната регионализация на България, територията попада към ландшафтите с планинска природа.

Предвидените проучвателни дейности попадат в една защитена зона (ЗЗ) по смисъла на ЗБР – „Родопи - Източни”, с код BG0001032, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна. Не се засягат защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Най-близката такава е Природна забележителност (ПЗ) „Находище на Градински чай - м. Дайма“, отстояща на над 2 км западно от участък „Синап.

Реализирането на ПУП няма да се отрази на местообитанията на животинските видове. Предвидените дейности не са в състояние да засегнат, а още по-малко да унищожат местообитанията на редки и застрашени от изчезване животински видове.

В границите на ПУП-ПЗ, и в близост до него няма чувствителни, уязвими, ценни и санитарно-охранителни зони. В територията няма редки и застрашени видове растителност и обекти от Националната екологична мрежа.

Проектът на ПУП-ПЗ не засяга ценна и уязвима територия, възникнала вследствие на особени естествени характеристики, както и няма да доведе до въздействие върху района или ландшафти, които имат признат национален или международен статут за защита.

5. Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия и на съседните ѝ територии, таблици, схеми, снимки и други - по преценка на възложителя, приложения:

Приложение №2 Схема на участък „Синап“ с отбелязани извършени в нея стари сондажи;

6. Нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана или програмата, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве:

В Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него няма нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана по отношение на показателите на околната среда. Изпълнението на ПУП-ПЗ се контролира от Община Крумовград по отношение на засегнатите площи.

Предвид анализите на очакваното въздействие върху околната среда, направени по-горе, с реализиране на дейностите по ПУП-ПЗ не се очакват значителни и негативни

въздействия върху околната среда, поради което не е необходимо включването на допълнителни мерки за провеждане на наблюдение и контрол.

7. Информация за платена такса и датата на заплащане.

Приложение № 3 - Платежно нареждане за сума от 400 лв. (на основание чл.22, ал.2 от Тарифа за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите).

Б. Електронен носител - 1 бр.

Х Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

ДАТА:09.10.2019 г.

С УВАЖЕНИЕ,
Д-Р ИНЖ. ИЛИЯ ГЪРКОВ
Изпълнителен директор на
„Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД